Solution microrobotique

Série Zoom3D

ZOOM3D

PART OF HEXAGON

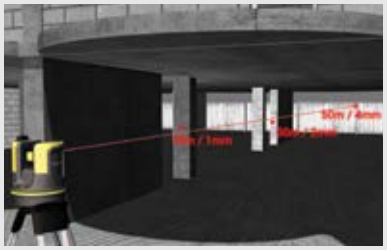
GEOMAX

SOLUTION
PLUG AND PLAY

Mesurer en 3D n'a jamais été aussi aisé et rapide. Avec sa configuration simple et sa fonction d'autocalage, le Zoom3D vous permettra de travailler plus rapidement, aussi bien en intérieur qu'à l'extérieur.

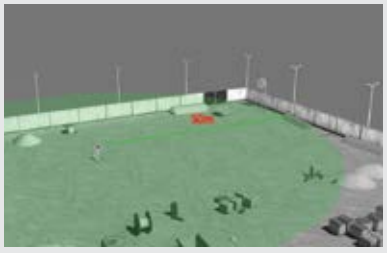
DÉMARRER EN DEUX GESTES

1. Placez votre Zoom3D au sol ou sur le trépied.
2. Mettez-le sous tension. Le Zoom3D se met automatiquement de niveau.
3. Connectez-le à votre enregistreur de données et mettez-vous au travail !



PRÉCISION AU MILLIMÈTRE
Des résultats exacts, quel que soit votre environnement de travail.

AUTOCALAGE
Quel que soit l'endroit où vous placez votre Zoom3D, sa fonction d'autocalage lui permet de se mettre de niveau et de commencer automatiquement le levé de points.



WI-FI
Connexion Wi-Fi à n'importe quel appareil Windows dans un rayon de 50 m.

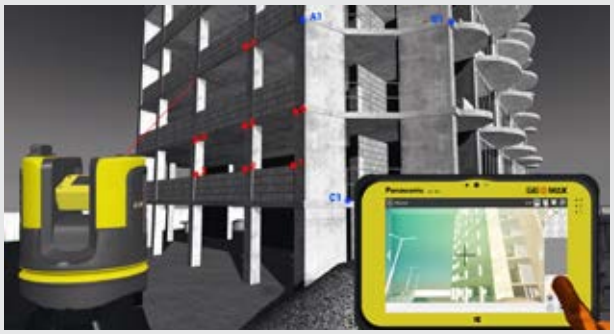
LOCALISATION DE PRISME
Grâce au Zoom3D et à sa technologie de localisation de cible, vous pouvez réaliser seul des mesures et des implantations à l'aide d'une canne à plomb.

MESURE EN 3D
Appuyez simplement sur un bouton pour effectuer un levé de points en 3D. Le logiciel de Zoom3D vous permet de visualiser votre levé en 3D et de le faire pivoter.

APPAREIL PHOTO
Visez aisément un point précis et zoomez grâce à la tablette et à son appareil photo 5MP.

PASSEZ À LA
SOLUTION MICROROBOTIQUE

Gagnez du temps et économisez vos ressources quand vous travaillez seul en mettant votre Zoom3D à niveau vers une solution de microrobotique. Son logiciel puissant est doté de la technologie de localisation de prisme qui permet la visée et la poursuite de la cible montée sur une canne à plomb TPS standard. Le Zoom3D est un partenaire idéal pour réaliser vos tâches quotidiennes sur tout chantier de petite taille, depuis le levé jusqu'à l'implantation de la construction .



LEVÉ TEL QUE CONSTRUIT

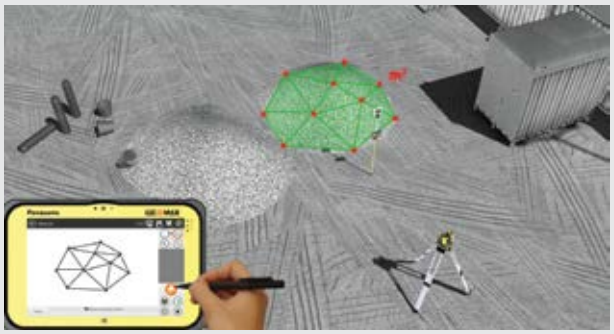
Grâce à sa fonction de croquis, le Zoom3D peut aisément et rapidement mesurer l'environnement et en réaliser un croquis en 3D, avant de l'exporter au format DXF.

VÉRIFICATIONS DE VOTRE ENVIRONNEMENT

Idéal pour effectuer vos tâches quotidiennes sur chantiers. Le logiciel inclut un ensemble d'outils permettant de vérifier les distances, pentes et angles, le tout directement sur place.

SURFACE

Mesures et croquis en temps réel d'une surface spécifique afin de l'identifier immédiatement sur le terrain.

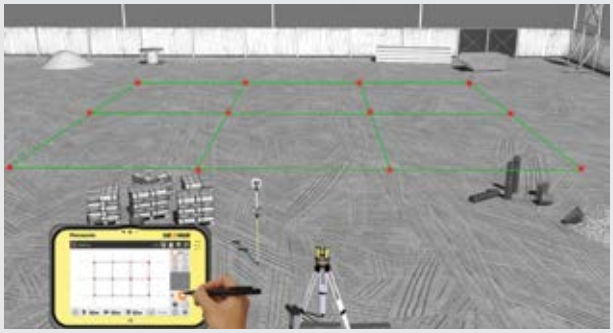


VOLUME

Le X PAD Zoom3D vous permet de calculer sur le terrain un volume et les parties à déblayer/remblayer.

VÉRIFICATION DE PLANS

À l'aide de la canne à plomb et de sa cible, vous pouvez calculer facilement la distance qui les sépare ainsi qu'un plan de référence horizontal ou incliné.



IMPLANTATION

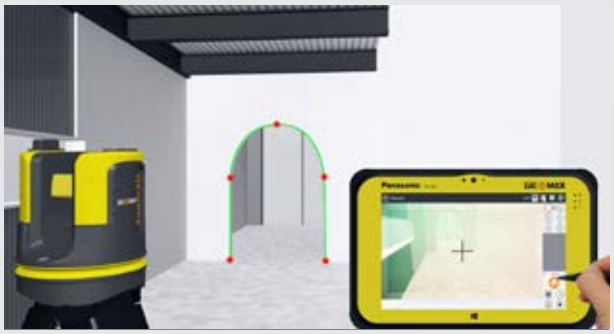
Le X PAD Zoom3D inclut un outil d'implantation à la fois simple d'utilisation et puissant. L'utilisation de la cible permet à un seul opérateur de réaliser l'implantation.

VOTRE PARTENAIRE IDÉAL
POUR LE TRAVAIL EN INTÉRIEUR

Le nivellement, la mise d'aplomb et l'implantation sont facilités grâce au logiciel unique et intuitif de Zoom3D, qui inclut un ensemble de fonctionnalités pour vous permettre de travailler plus rapidement en intérieur.

Obtenez rapidement des résultats précis que vous pourrez aisément exporter dans le format de données le plus répandu, et ce au meilleur rapport qualité/prix.

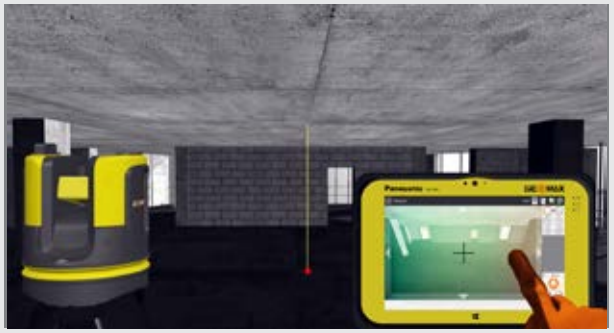
MESURE AUTOMATIQUE
Visez précisément un bord ou un angle. Placez l'instrument à proximité et laissez X PAD 3D mesurer ce point automatiquement.



OUTILS DE CROQUIS
Réalisez rapidement des croquis en 2D ou en 3D avec des résultats précis à l'aide de la palette d'outils de croquis de X PAD 3D.

BALAYAGE LINÉAIRE
Le Zoom3D effectue automatiquement le levé de points sur les portions horizontales, verticales et inclinées.

ZONE
Déterminez les limites et le Zoom3D mesurera automatiquement la zone préalablement définie.



MISE D'APLOMB
La mise d'aplomb n'a jamais été aussi simple avec le Zoom3D.

NIVELLEMENT
Oubliez les nivelles et les mètres ruban ! Le Zoom3D nivelle et transfère le levé de points d'un mur à un autre.

Série Zoom3D

GONIOMÈTRE

Plage de mesure	Axe horizontal 360°, axe vertical 250°
Précision	5" (1,2 mm à 50 m)

LASERMÈTRE

Type	Laser rouge visible, coaxial
Plage de mesure	0,5 - 50 m
Classe laser	2
Type de laser	650 nm ; < 1mW
ø du point laser (à distance)	10 m : ~7 mm x 7 mm 30 m : ~9 mm x 15 mm

PRÉCISION DE LA DISTANCE ENTRE POINTS (3D)

Combinaison de mesure d'angle et de distance	à 10 m	à 30 m	à 50 m
	Env. 1 mm	2 mm	4 mm

CAPTEUR D'INCLINAISON

Plage d'autocalage	±3°
Précision	10" (2,5 mm à 50 m)

COMMANDE

Touches/Interface utilisateur	1 bouton marche/arrêt
Interfaces	USB de type B, alimentation bloc secteur

LOCALISATEUR DE CIBLE NUMÉRIQUE

Zoom (grossissement)/ Champ visuel de la lunette (à 10 m) :	1× / 3,40 m × 2,14 m 2× / 1,70 m × 1,07 m 4× / 0,85 m × 0,54 m 8× / 0,42 m × 0,27 m

CALAGE DE LA NIVELLE SPHÉRIQUE

Précision	1°/mm

* Précision spécifiée à 20 °C. ** Selon l'environnement.

COMMUNICATION

Câble	USB : Micro-B USB et type A ; WLAN
Sans fil	Portée 50 m **

ALIMENTATION

Batterie interne	Batterie Li-Ion 14,4 V/63 Wh
Alimentation externe	24 VCC/2,5 A, temps de charge 8 h
Autonomie	8 h

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions	Hauteur 215,5 mm, ø 186,6 mm
Poids	2,8 kg
Temp. de fonctionnement	– 10 à 50 °C
Temp. de stockage	– 25 à 70 °C
Indice de protection	IP54 (CEI 60529)
Fixation	Filetage 5/8"

TÉLÉCOMMANDE

Portée	50 m **
Communication	Infrarouge (IR)
Pile	1 AA, 1,5 V

0316 - 843065 fr
Copyright GeoMax AG.
Les illustrations, descriptions et caractéristiques techniques sont sans engagement et peuvent changer.
Toutes les marques et tous les noms commerciaux sont ceux des propriétaires respectifs.

GeoMax propose une gamme complète de solutions intégrées en développant, fabriquant et distribuant des instruments de topographie et de chantier, tout comme des logiciels conformes aux plus hautes exigences de qualité.

Nos produits sont réputés pour leur solidité, leur simplicité d'utilisation et leur rapport qualité/prix exceptionnel. Depuis notre siège en Europe, notre technologie est prise en charge par un large réseau de distribution et de service après-vente qui couvre tous les continents et plus de cent secteurs.

GeoMax fait partie d'Hexagon (Nasdaq Stockholm : HEXA B ; hexagon.com), un fournisseur mondial leader des technologies de l'information au service de la qualité et de la productivité pour les applications géospatiales et industrielles. Pour en savoir plus, visitez notre site :

www.geomax-positioning.com

GEOMAX AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

Works when you do